

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire R02076 BQT	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/ 50013	Date du dépôt international(jour/mois/année) 17/06/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 17/06/2002
Déposant RHODIA CHIMIE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1



Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B29C59/14 C08J 18

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B29C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 147 397 A (KNIGHT PATRICIA M ET AL) 15 septembre 1992 (1992-09-15) colonne 3, ligne 23 - ligne 58 colonne 7, ligne 60 - colonne 8, ligne 34 colonne 9, ligne 27 - ligne 55; exemple 1 ---	1-6, 10
X	US 2002/012756 A1 (BRANDT RAINER ET AL) 31 janvier 2002 (2002-01-31) alinéa '0002! alinéa '0010! alinéa '0016! - alinéa '0023! alinéa '0028! alinéa '0033! - alinéa '0034! alinéa '0040! --- -/--	1-4

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fageot, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 508 606 A (ANDRADE JOSEPH D ET AL) 2 avril 1985 (1985-04-02) colonne 4, ligne 39 - colonne 5, ligne 45; exemple 1 ----	1-3,5
X	US 5 364 662 A (DOMENICO EDWARD D ET AL) 15 novembre 1994 (1994-11-15) colonne 1, ligne 53 - ligne 63 colonne 2, ligne 35 - colonne 3, ligne 14 colonne 4, ligne 7 - colonne 5, ligne 41 ----	1,2
X	DE 199 46 252 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 5 avril 2001 (2001-04-05) abrégé colonne 2, ligne 21 - ligne 63 ----	1
A	FR 2 617 760 A (SOURIAU & CIE) 13 janvier 1989 (1989-01-13) le document en entier ----	1-6
A	WO 01 78891 A (REIMER KARL) 25 octobre 2001 (2001-10-25) page 6, ligne 14 - ligne 24 page 10, ligne 23 - page 11, ligne 8 page 16, ligne 1 - ligne 8 page 20, ligne 22 - page 21, ligne 15 ----	1-6
A	US 6 265 690 B1 (BUSKE CHRISTIAN ET AL) 24 juillet 2001 (2001-07-24) cité dans la demande le document en entier -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5147397	A	15-09-1992	AU	8307891 A	04-02-1992
			DE	69122962 D1	05-12-1996
			DE	69122962 T2	10-04-1997
			EP	0537290 A1	21-04-1993
			JP	3017285 B2	06-03-2000
			JP	6500184 T	06-01-1994
			US	5344449 A	06-09-1994
			WO	9200708 A1	23-01-1992
			US	5262097 A	16-11-1993
US 2002012756	A1	31-01-2002	DE	10011276 A1	13-09-2001
			BR	0100938 A	30-10-2001
			CA	2339673 A1	08-09-2001
			EP	1132195 A2	12-09-2001
			JP	2001295051 A	26-10-2001
			NO	20011154 A	09-09-2001
			PL	346292 A1	10-09-2001
US 4508606	A	02-04-1985	AUCUN		
US 5364662	A	15-11-1994	AUCUN		
DE 19946252	A	05-04-2001	DE	19946252 A1	05-04-2001
			WO	0123916 A1	05-04-2001
			EP	1216426 A1	26-06-2002
FR 2617760	A	13-01-1989	FR	2617760 A1	13-01-1989
			DE	3868999 D1	16-04-1992
			EP	0298869 A1	11-01-1989
			ES	2032577 T3	16-02-1993
			JP	1036430 A	07-02-1989
WO 0178891	A	25-10-2001	AU	5362201 A	30-10-2001
			BR	0110082 A	01-07-2003
			CA	2406050 A1	25-10-2001
			CN	1440307 T	03-09-2003
			EP	1299183 A2	09-04-2003
			WO	0178891 A1	25-10-2001
			US	2002038925 A1	04-04-2002
US 6265690	B1	24-07-2001	DE	29805999 U1	25-06-1998
			WO	9952333 A1	14-10-1999
			EP	0986939 A1	22-03-2000
			JP	2002500818 T	08-01-2002